

各位

2011年7月13日

会社名 **コーセル株式会社**代表者の
役職氏名 代表取締役社長 町野 利道

(コード番号 6905 東証第一部)

伝導冷却タイプAC入力パワーモジュール電源 『TUシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、伝導冷却タイプのAC入力パワーモジュール電源『TUシリーズ』4モデルを開発し、製品化しますのでお知らせいたします。

記

1. 開発の背景

半導体製造装置などの産業用機器や、携帯電話サービスを提供する携帯電話基地局装置などの情報通信装置で、高密度実装・高性能化への要求に応えるため、当社では伝導冷却タイプのAC入力パワーモジュール電源『TUシリーズ』50W、100W、300W、500Wの4モデルを開発しました。

当社では、力率改善モジュール「DPFシリーズ」「DPGシリーズ」および高圧入力モジュール「DBSシリーズ」「DHSシリーズ」を順次商品化し、市場から好評をいただいております。本電源は、力率改善モジュールと高圧入力モジュールをひとつのモジュール内部に収めることで、当社従来モデルと比べ実装面積が約2分の1となります。

また、電磁界シミュレータ等を用いることで部品の最適な設計が可能になったことや、同期整流回路方式、マイコンによるデジタルアシスト制御などを採用することで小型、高効率化を実現しました。

2. 新製品の特長

(1) 外形

世界通信機器標準パッケージであるブリックサイズ。

(2) 付属機能

<シンプル機能タイプ：TUNS 50/100/300/500>

出力電圧可変端子

<多機能タイプ：TUF S 300/500>

出力電圧可変端子

出力側リモートコントロール

並列運転

(3) 出力電圧バリエーション

5V～48V 全18機種

(4) 安全規格とCEマーキング対応

安全規格 : UL (アメリカ)、C-UL (カナダ)、TUV (ドイツ) 取得

CEマーキング：低電圧指令 適合

(5) その他

入力電圧範囲：AC 85～264V

無償補償期間：5年

製品概略一覧表

モデル名称	< 外形寸法:W×H×D >	< 質量 >
TUNS50F	クォータブリックサイズ 58.4×12.7×37.3 mm	80g max
TUNS100F	ハーフブリックサイズ 58.4×12.7×61.0 mm	120g max
TUNS300F TUF300F	フルブリックサイズ 117.3×12.7×61.5 mm	240g max
TUNS500F TUF500F	フルブリックサイズ 117.3×12.7×61.5 mm	240g max

<価格未定>

3. 対象となる市場

通信ネットワークや半導体製造装置などの高信頼性機器

- (1) 携帯電話基地局装置
- (2) 半導体製造装置
- (3) LED表示器
- (4) 産業用ロボット機器

4. 新製品の売上高見込み

5年後：6億円/年間

5. 新製品の発売開始予定

TUNS50/100 : 2011年10月～

TUNS300/500 : 2011年12月～

TUF300/500 : 2011年12月～

6. 製品外観



以上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0816

富山県富山市上赤江町一丁目6番43号

コーセル株式会社

TEL(076)432-8963 FAX(076)432-9768

NS開発部 部長 万尾 達也

担当課長 福田 隆之